

中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2003 年 03 月 25 日
Application Date

申請案號：092204568
Application No.

申請人：遠東技術學院
Applicant(s)

局長
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2004 年 2 月 16 日
Issue Date

發文字號：09320140610
Serial No.

申請日期：

IPC分類

申請案號：

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書

一、
新型名稱

中文

輕便式膠帶切割器

英文

二、
創作人
(共1人)姓名
(中文)

1. 陳玉崗

姓名
(英文)

1. Chen, Yu Gang

國籍
(中英文)

1. 中華民國 TW

住居所
(中文)

1. 台南縣710永康市大灣路942巷589號

住居所
(英文)

1.

三、
申請人
(共1人)名稱或
姓名
(中文)

1. 遠東技術學院

名稱或
姓名
(英文)

1. FAR EAST COLLEGE

國籍
(中英文)

1. 中華民國 TW

住居所
(營業所)
(中文)

1. 台南縣744新市鄉中華路49號 (本地址與前向貴局申請者相同)

住居所
(營業所)
(英文)

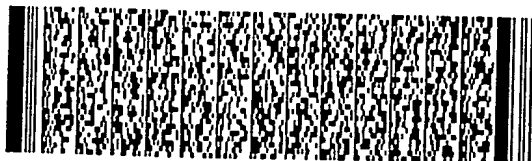
1.

代表人
(中文)

1. 王乃昌

代表人
(英文)

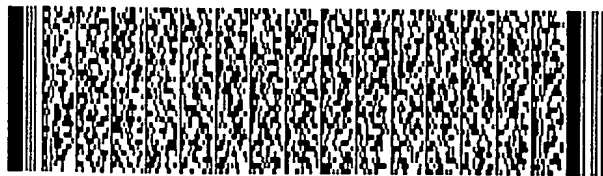
1. Wang, Na Chang



四、中文創作摘要 (創作名稱：輕便式膠帶切割器)

本創作係為一種輕便式膠帶切割器，其主要係設有一定具撓性伸縮作用之束結部，該束結部之二端分別設有固定刀座及滑動刀座，其中該固定刀座上之螺孔內螺入有固定元件，又該固定刀座之側緣上係設有切齒，另滑動刀座上係開設有滑槽，並於側邊設有相對應之切齒，藉由該束結部可適度圈束於該膠帶捲上，並使滑動刀座可疊置於固定刀座上，然後旋緊該固定元件，以供鎖緊固定刀座及滑動刀座，即可拉動膠帶到適度之長度時，然後下壓拉動，使該膠帶被切齒所切斷，以供迅速及方便切斷膠帶者。

陸、英文創作摘要 (創作名稱：)



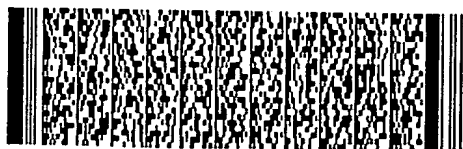
四、中文創作摘要 (創作名稱：輕便式膠帶切割器)

伍、(一)、本案代表圖為：第 一 圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

(1)	束結部	(11)	固定刀座
(12)	螺孔	(13)	固接元件
(14)	切齒	(15)	滑動刀座
(16)	滑槽	(17)	切齒

陸、英文創作摘要 (創作名稱：)



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第一百零五條準用
第二十四條第一項優先權

二、☐主張專利法第一百零五條準用第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

日期：

三、主張本案係符合專利法第九十八條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：



五、創作說明 (1)

【新型所屬之技術領域】

本創作係有關於一種輕便式膠帶切割器，特別是指一種設有束結部可適度圈束於該膠帶捲上，利用活動刀座上之滑槽，可於固定刀座上之固定元件位置處移動調整，而可達到適用於不同寬度之膠帶捲及切斷膠帶等功效。

【先前技術】

按，目前一般所使用之膠帶捲，其均需安裝有一切割器，以幫助可以迅速切斷膠帶，但由於該切割器之體積較大而不易攜帶，並且佔用空間，因此發展出簡易式之切割器，係如公告第405598號專利公告所示，其主要係設有一門字型之主框體，該主框體底部內緣兩側設有對應之嵌合邊，藉以卡抵於膠帶捲之內殼裏，形成隨附之使用狀態，又主框體後緣面上開設有一穿槽，其槽寬恰為供膠帶頭緣可平整合之，又穿槽之前向位置處則設有一呈菱形四斜面之黏附凸部，以供黏附及膠帶頭緣撥起之雙重功效，另於主框體之前緣端面橫向設有齒面狀之割齒，以求於更省力暨快速之切斷膠帶者，該等切割器之結構雖然使用簡單方便，但其寬度之尺寸係為固定，而卻無法適用於各種不同寬度之膠帶捲，則必須另行製造適合尺寸之切割器，才可使用於不同寬度之膠帶捲，故在成本上相當浪費，因此在使用上難以達到實用性。

爰此，本創作人有鑑於目前習知之膠帶用切割器，存在著上述種種之缺失，因此乃潛心加以研究，並經多次試作及改良，遂得以首創出本創作，而可解決上述之各種缺

五、創作說明 (2)

點及困擾。

【新 型 內 容】

本創作之目的係在提供一種可適用於不同寬度之膠帶捲，以供迅速切斷膠帶，並且體積小不佔空間，而容易攜帶之輕便式膠帶切割器。

其特徵係在於：設有束結部，該束結部之二端係設有固定刀座及滑動刀座，又固定刀座及滑動刀座之同側邊係設有切齒，並使滑動刀座及固定刀座可相互疊置作滑動者。

【實施方式】

首先，請參閱第一、二圖所示，本創作主要係設有一束結部(1)，該束結部(1)係為具有撓性伸縮作用之帶體，其一端係設有固定刀座(11)，該固定刀座(11)上係設有一螺孔(12)，該螺孔(12)內則設入有一固定元件(13)，該固定元件(13)係可為螺絲，又該固定刀座(11)之側緣上係設有切齒(14)，而束結部(1)之另一端則設有滑動刀座(15)，該滑動刀座(15)上係開設有一滑槽(16)，又該滑動刀座(15)與固定刀座(11)之切齒(14)同側緣設有相對應之切齒(17)，而該切齒(17)之高度係低於切齒(14)之高度，以供滑動刀座(15)疊置於固定刀座(11)上時，可使該切齒(14)及切齒(17)之高度為等高。

使用時，如第三圖所示，係可將該束結部(1)二端之固定刀座(11)及滑動刀座(15)分別由膠帶捲(A)之二側圈束包覆，再將滑動刀座(15)疊置於固定刀座(11)上，使滑

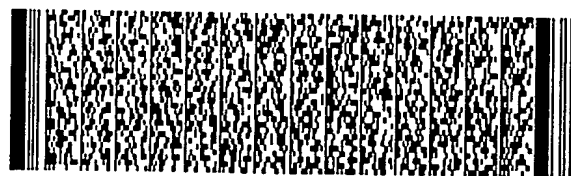
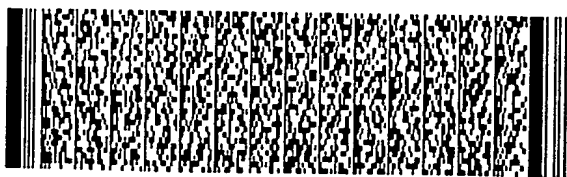


五、創作說明 (3)

動刀座(15)之滑槽(16)位於螺孔(12)上，然後於螺孔(12)內螺入有固定元件(13)，然後調整滑槽(16)於固定元件(13)上之位置，以使該束結部(1)得以適度圈束於該膠帶捲(A)上，然後旋緊該固定元件(13)，以供鎖緊固定刀座(11)及滑動刀座(15)，則可拉動膠帶(B)到適度之長度時，則可下壓拉動〔如第四圖所示〕，使該膠帶(B)被切齒(14)及切齒(17)所切斷，如此，則可供迅速及方便切斷膠帶。

又當使用於不同寬度之膠帶捲(C)時，如第五圖所示，係同樣旋鬆取下該固定元件(13)，而將該束結部(1)二端之固定刀座(11)及滑動刀座(15)分別將該膠帶捲(C)圈束包覆，使滑動刀座(15)疊置於固定刀座(11)上，然後調整滑槽(16)於固定元件(13)上之位置，使該束結部(1)得以適度圈束於該膠帶捲(C)上，然後旋緊該固定元件(13)，以供鎖緊固定刀座(11)及滑動刀座(15)，如此，則可供不同寬度之膠帶捲(C)使用。

本創作另一實施例，如第六圖所示，其主要係設有二束結部(2)、(3)，該二束結部(2)、(3)之一端係分別設有黏扣帶(21)、(31)，而二束結部(2)、(3)之另端則分別設有一固定刀座(22)及滑動刀座(32)，其中該固定刀座(22)上係螺設有一固定元件(23)，而滑動刀座(32)上則設有滑槽(33)，又該固定刀座(22)與滑動刀座(32)之側緣係設有切齒(24)、(34)，藉由該滑動刀座(32)可疊置於固定刀座(22)上，使滑動刀座(32)之滑槽(33)可於固定刀座(22)之



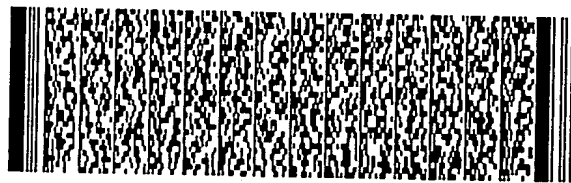
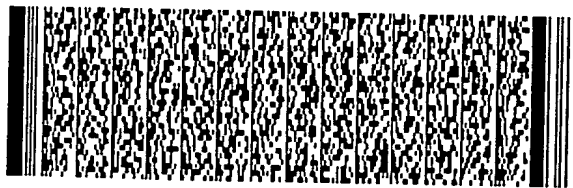
五、創作說明 (4)

固定元件(23)位置處作移動調整出適當之距離，再將黏扣帶(21)、(31)予以黏結扣合成一體，藉以使該二束結部(2)、(3)得以適度圈束於該膠帶捲上，如此，則同樣可供迅速及方便切斷膠帶。

本創作又一實施例，如第七圖所示，其主要係設有二束結部(4)、(5)，該二束結部(4)、(5)之一端係分別設有黏扣帶(41)、(51)，而二束結部(4)、(5)之另端則分別設有一固定刀座(42)及滑動刀座(52)，其中該固定刀座(42)上係設有一滑槽(43)，該滑槽(43)之側邊係設有一排齒塊(44)，又固定刀座(42)之側緣係設有切齒(45)，而滑動刀座(52)則向下凸設有卡柱(53)，該卡柱(53)係可供卡合於滑槽(43)內作滑移，而滑動刀座(52)之端面係設有一可上、下撥動之卡塊(54)，而滑動刀座(52)之側緣係設有切齒(55)，並於底部則設有扣夾(56)，藉由該滑動刀座(52)可疊置於固定刀座(42)上，使滑動刀座(52)之卡柱(53)可於固定刀座(42)之滑槽(43)內作移動調整出適當之距離，並藉由撥動該卡塊(54)，而可供卡合固定於齒塊(44)上，得以使滑動刀座(52)與固定刀座(42)定位固定，而於使用中不會任意滑移，再將黏扣帶(41)、(51)予以黏結扣合成一體，藉以使該二束結部(4)、(5)得以適度圈束於該膠帶捲上，如此，則同樣可供迅速及方便切斷膠帶。

故由以上說明可知，本創作實施例確實具有下列之優點：

1. 本創作係於束結部之二側分別設有固定刀座及活動

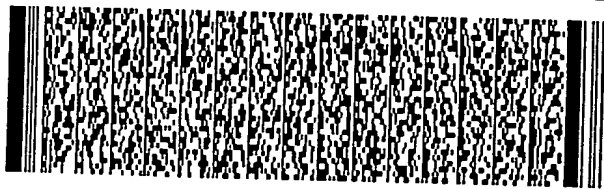


五、創作說明 (5)

刀座，藉由活動刀座上之滑槽可於固定刀座上之固定元件位置處移動調整，而可供適用於不同寬度之膠帶捲。

2. 本創作之組裝使用皆相當方便，而可供迅速換裝於不同之膠帶捲，而體積小不佔空間，並且容易攜帶。

綜上所述，本創作確實可達到預期之使用目的及功效，且於同類產品中更易未見有相同創作特徵公知、公用在先者，故本創作當能符合新型專利之申請要件，爰依法提出專利申請，懇請早日審結，並賜准專利，實深感荷。



圖式簡單說明

第一圖係為本創作之立體分解圖。

第二圖係為本創作之立體組合圖。

第三圖係為本創作之使用示意圖。

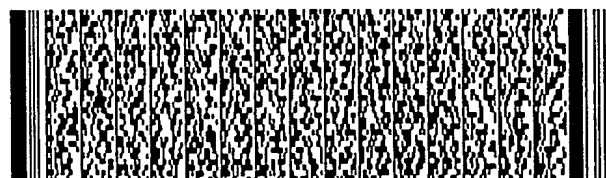
第四圖係為本創作切割膠帶之示意圖。

第五圖係為本創作使用不同寬度膠帶捲之示意圖。

第六圖係為本創作另一實施例之示意圖。

第七圖係為本創作又一實施例之示意圖。

(1)	束結部	(11)	固定刀座
(12)	螺孔	(13)	固接元件
(14)	切齒	(15)	滑動刀座
(16)	滑槽	(17)	切齒
(2)	束結部	(21)	黏扣帶
(22)	固定刀座	(23)	固定元件
(24)	切齒	(3)	束結部
(31)	黏扣帶	(32)	滑動刀座
(33)	滑槽	(34)	切齒
(4)	束結部	(41)	黏扣帶
(42)	固定刀座	(43)	滑槽
(44)	齒塊	(45)	切齒
(5)	束結部	(51)	黏扣帶
(52)	滑動刀座	(53)	卡柱
(54)	卡塊	(55)	切齒
(56)	扣夾	(A)	膠帶捲
(B)	膠帶	(C)	膠帶捲



六、申請專利範圍

1. 一種輕便式膠帶切割器，其主要係設有束結部，該束結部之二端係設有固定刀座及滑動刀座，又固定刀座及滑動刀座之同側邊係設有切齒，並使滑動刀座及固定刀座可相互疊置作滑動者。

2. 如申請專利範圍第1項所述之輕便式膠帶切割器，其中該固定刀座上係設有螺孔，該螺孔係可供固定元件螺入，又該滑動刀座上係開設有滑槽，以供固定元件於滑槽內作移動而可調整距離。

3. 如申請專利範圍第2項所述之輕便式膠帶切割器，其中該固定元件係可為螺絲。

4. 如申請專利範圍第1項所述之輕便式膠帶切割器，其中該滑動刀座切齒之高度係低於固定刀座切齒之高度，以供滑動刀座疊置於固定刀座上時，可使該二切齒之高度為等高。

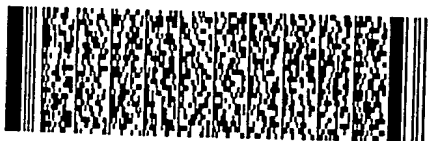
5. 如申請專利範圍第1項所述之輕便式膠帶切割器，其中該束結部係為一體成型具有撓性伸縮作用之帶體。

6. 如申請專利範圍第1項所述之輕便式膠帶切割器，係可設有二個束結部，該二束結部之一端係分別設有黏扣帶，以供黏結扣合成一體。

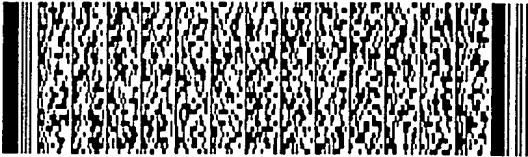
7. 如申請專利範圍第1項所述之輕便式膠帶切割器，係可設有二個束結部，該二束結部之一端係分別設有黏扣帶，而二束結部之另端則分別設有固定刀座及滑動刀座，該固定刀座及滑動刀座之側緣均設有切齒，其中該固定刀座上係設有滑槽，該滑槽之側邊係設有一排齒塊，又滑動

六、申請專利範圍

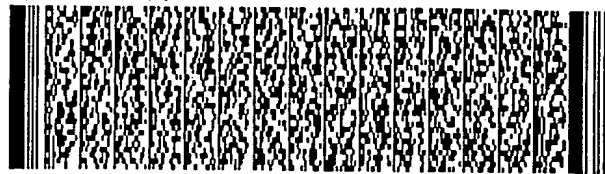
刀座則向下凸設有卡柱，而滑動刀座之端面係設有可上、下撥動之卡塊，又滑動刀座之側緣係設有切齒，並於底部設有扣夾。



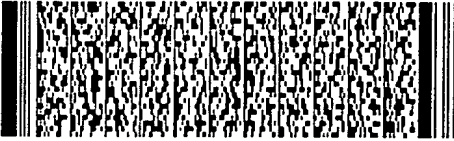
第 1/12 頁



第 2/12 頁



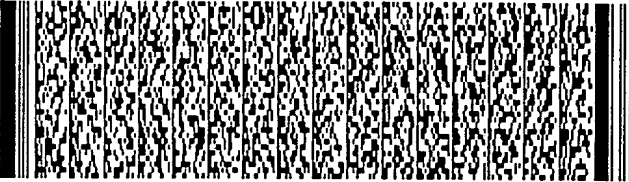
第 3/12 頁



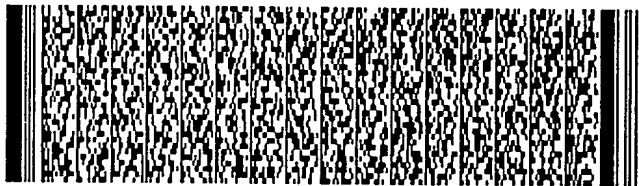
第 4/12 頁



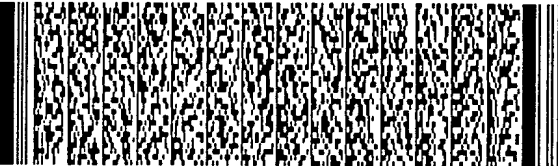
第 5/12 頁



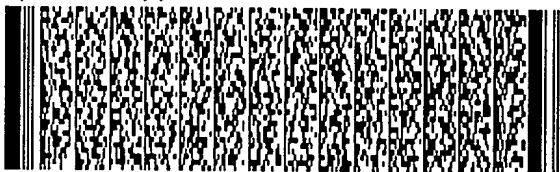
第 5/12 頁



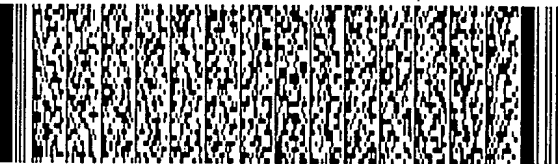
第 6/12 頁



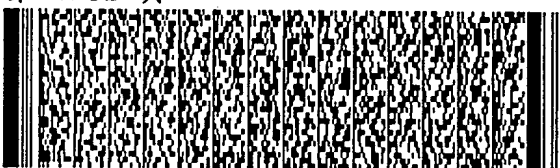
第 6/12 頁



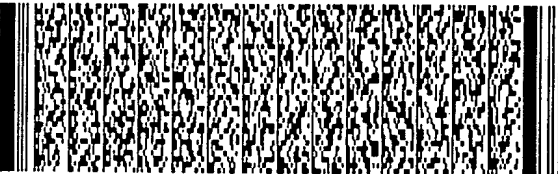
第 7/12 頁



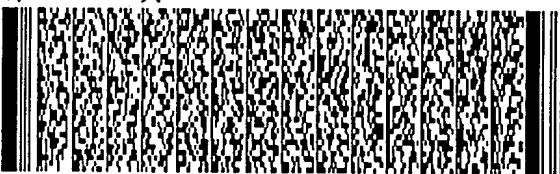
第 7/12 頁



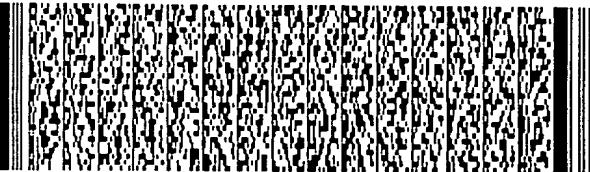
第 8/12 頁



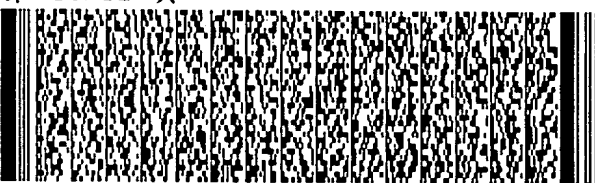
第 8/12 頁



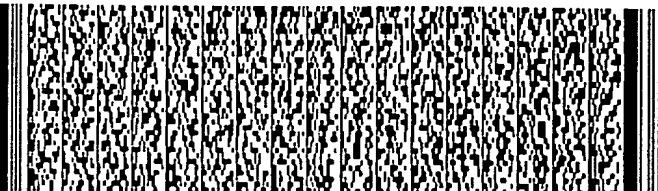
第 9/12 頁



第 10/12 頁

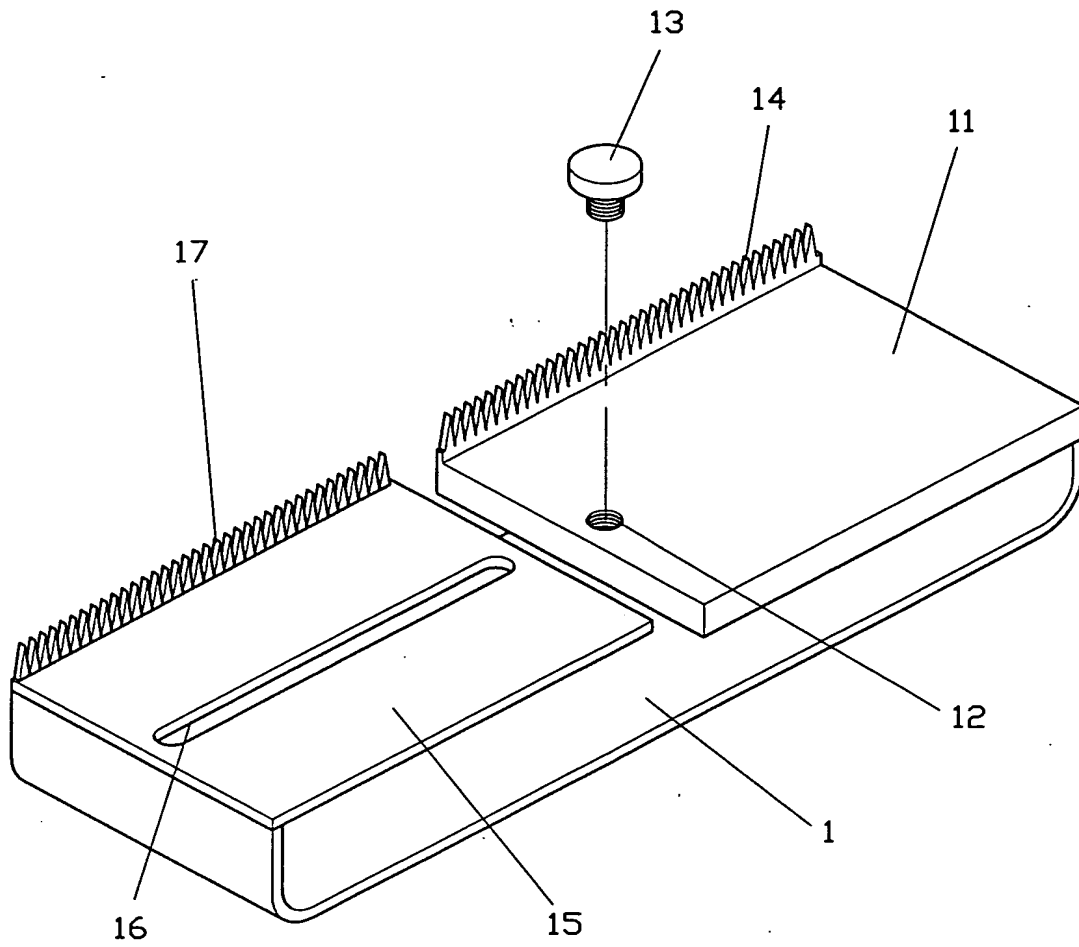


第 11/12 頁

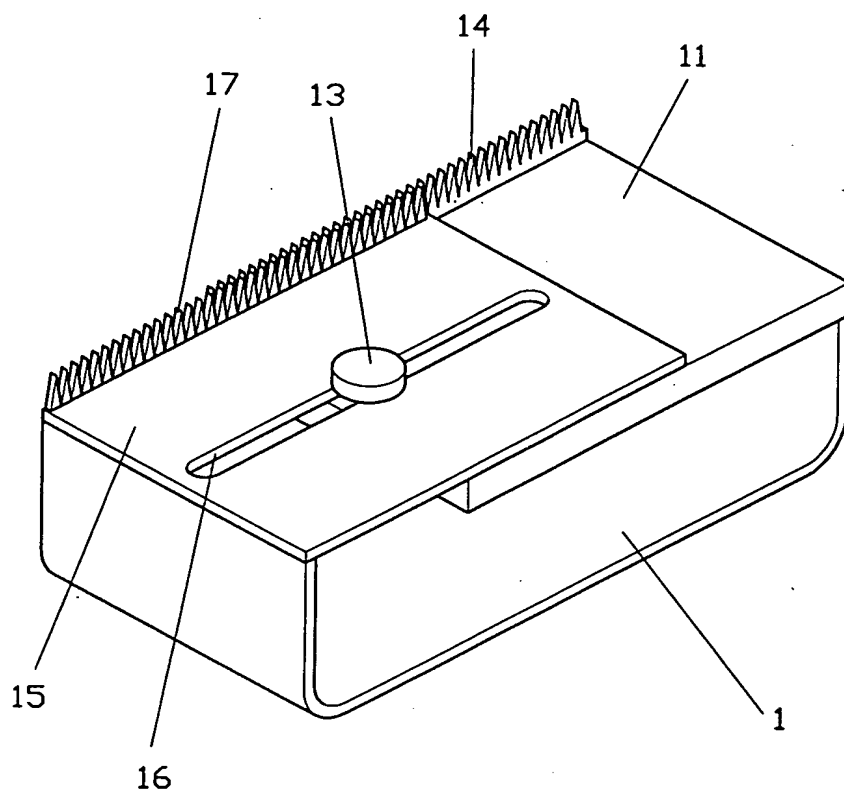


第 12/12 頁

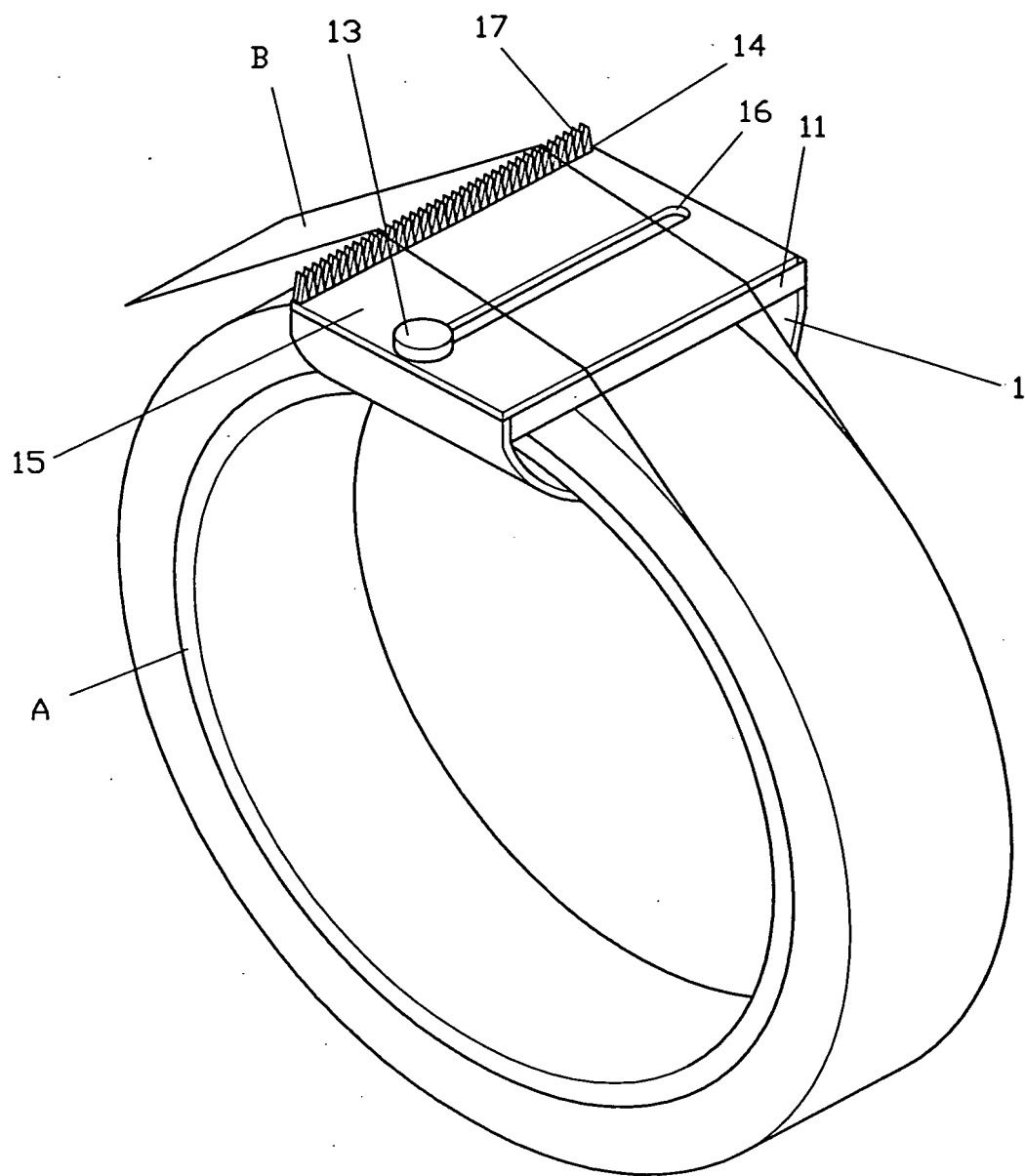




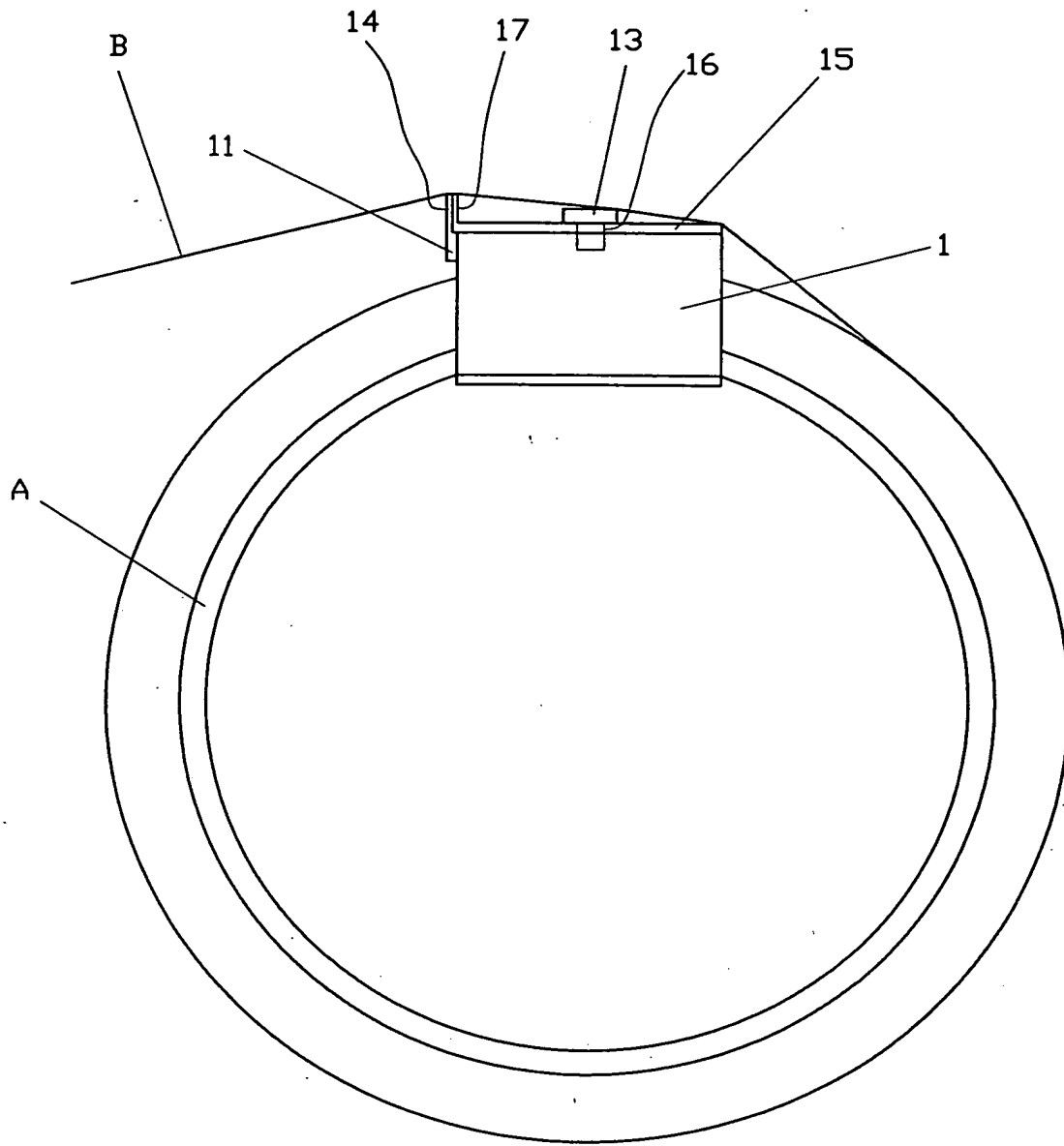
第一圖



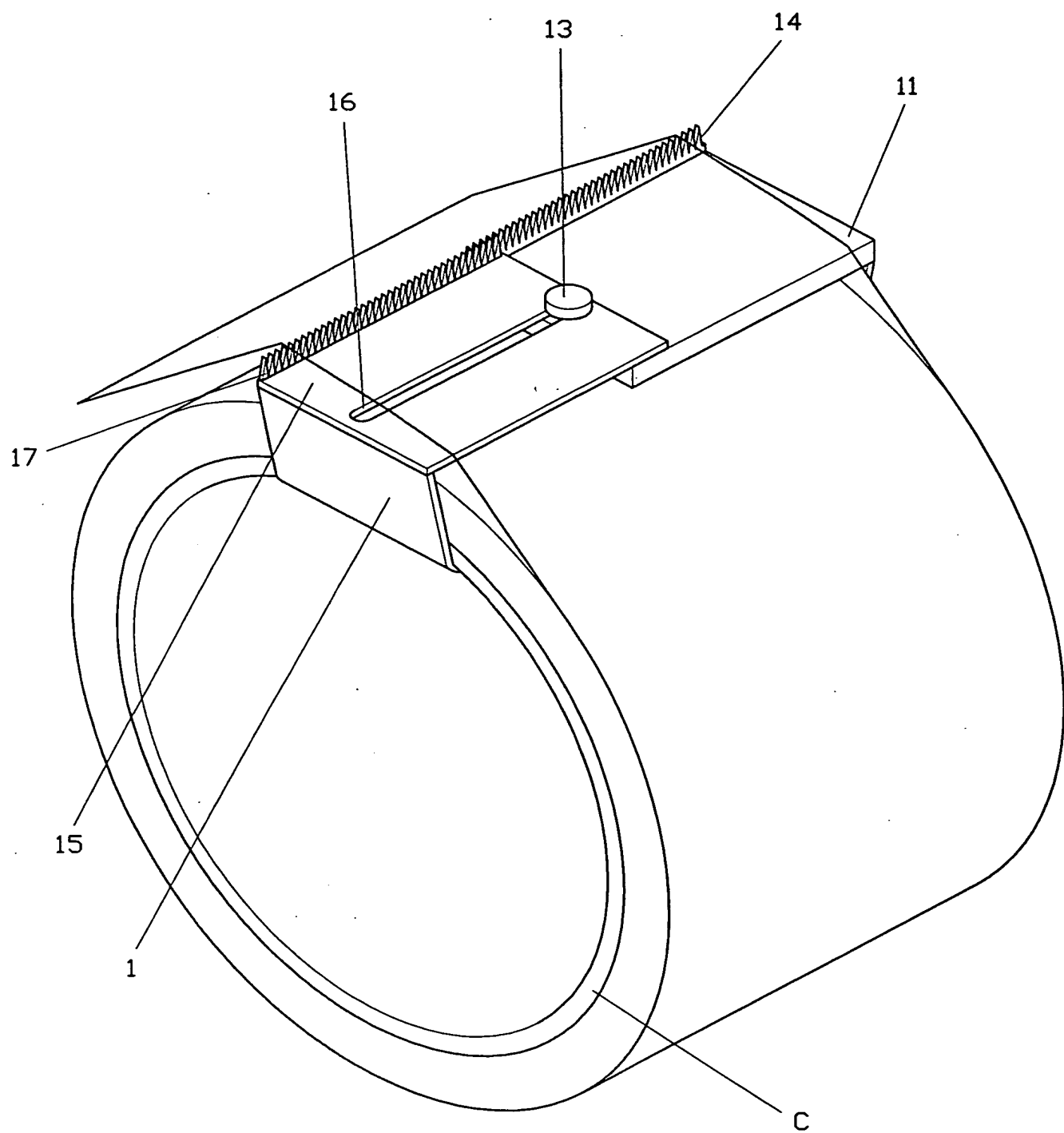
第二圖



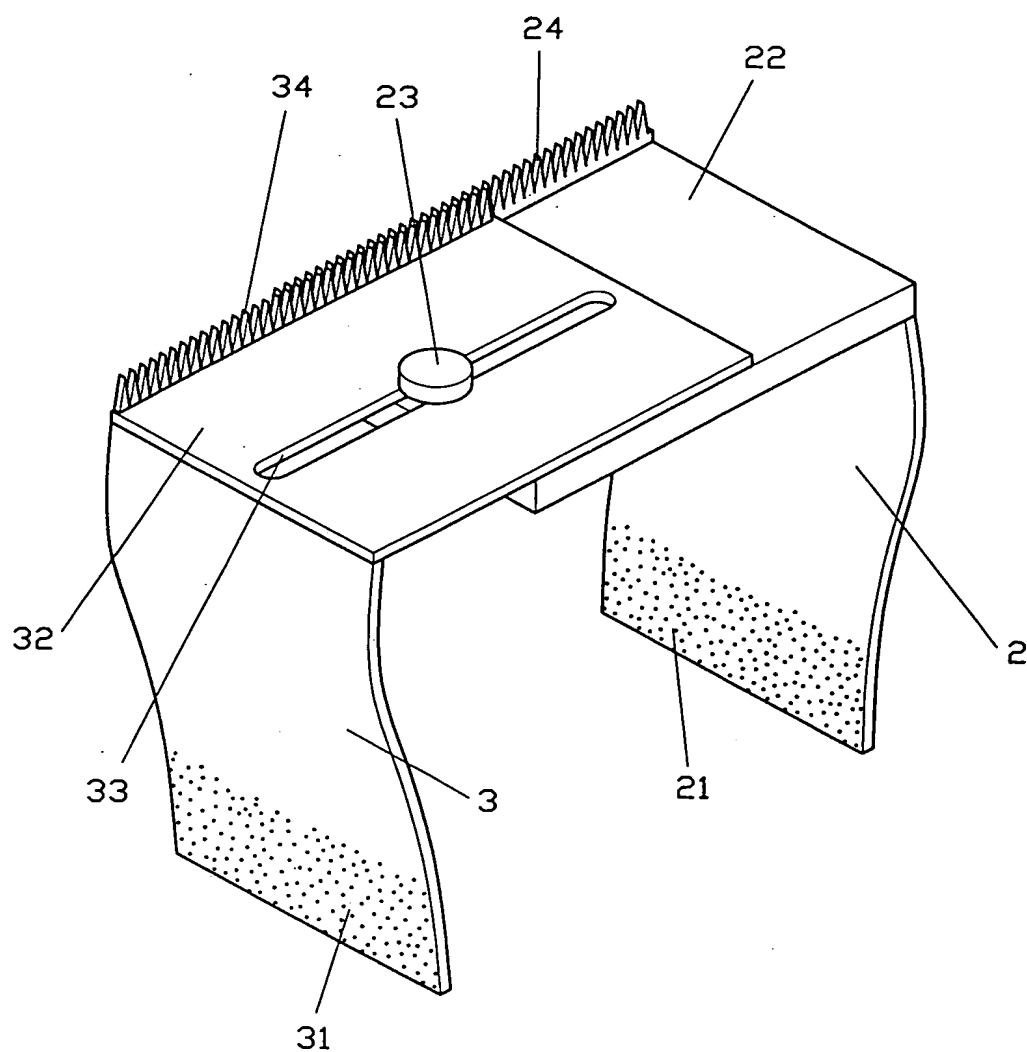
第三圖



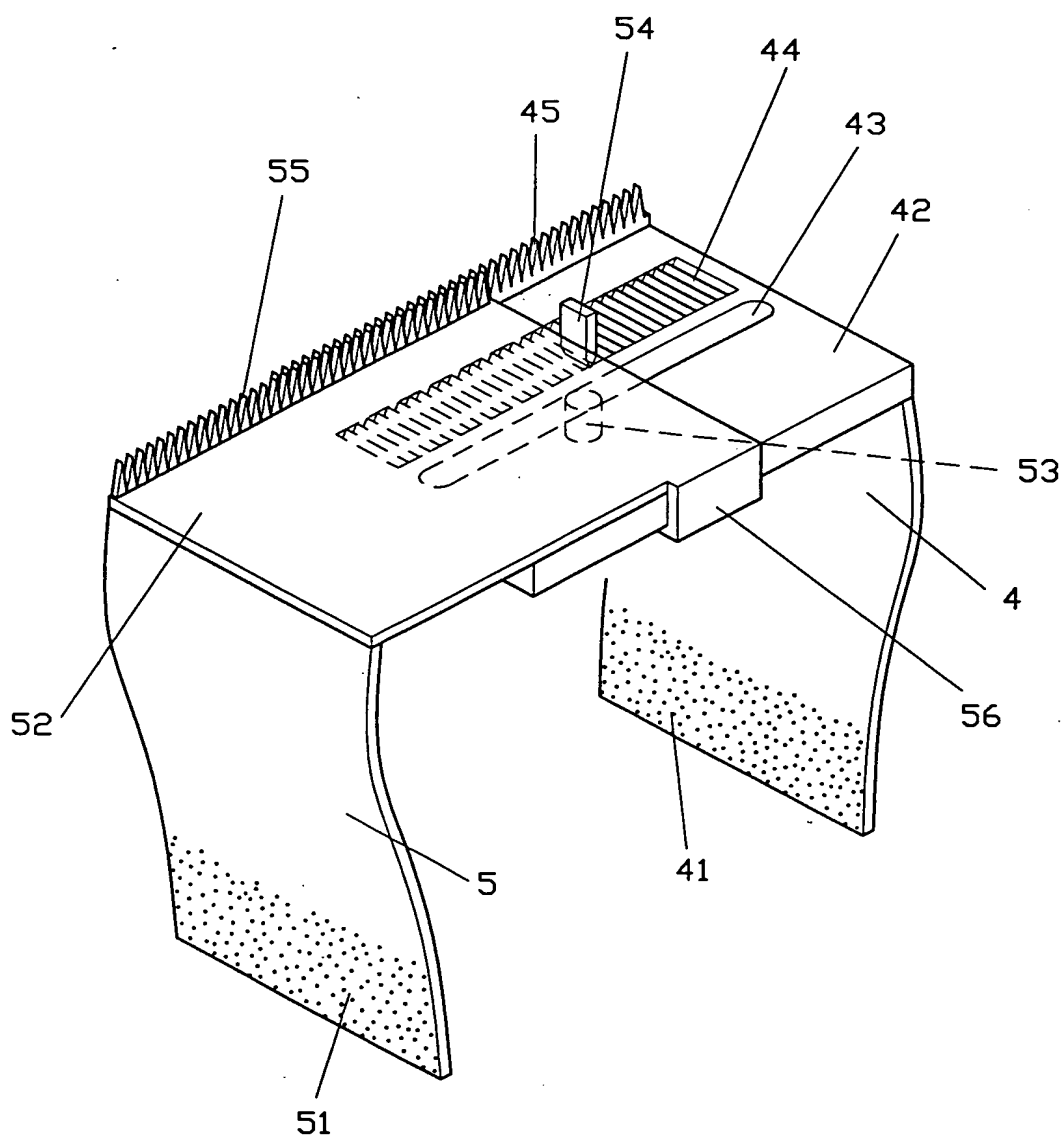
第四圖



第五圖



第六圖



第七圖